

PRZEDMIAR ROBÓT Nr 20/2012

TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKÓW GIMNAZJUM, SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA W MŁODZIESZYNI
 ul. Wspólna 13A, 96-512 Młodzieszyn
 GMINA MŁODZIESZYŃ
 ul. WYSZOGRODZKA 25, 96-512 MŁODZIESZYŃ
 DATA OPRACOWANIA: 2012-07-07

1. OGÓLNE ROBÓTY SANITARNE		
1.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	KNR 2-15W 0403-01-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	773,40 m
2	KNR 2-15W 0403-01-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	332,70 m
3	KNR 2-15W 0403-02-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	212,30 m
4	KNR 2-15W 0403-03-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	114,30 m
5	KNR 2-15W 0403-04-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	152,80 m
6	KNR 2-15W 0403-05-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	96,00 m
7	KNR 2-15W 0403-06-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	147,50 m
8	KNR 2-15W 0406-02-040 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	1 129,10 m
9	KNR 2-15W 0411-01-020 Zawory przełotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 10-15 mm, o połączeniach gwintowanych	76,00 szt
10	KNR 2-15W 0411-02-020 Zawory przełotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych	26,00 szt
11	KNR 2-15W 0411-03-020 Zawory przełotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych	43,00 szt
12	KNR 2-15W 0412-07-020 Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	68,00 szt
13	KNR 00-35 0209-01-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytkowych typu C 11 lub V 11 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm	3,00 szt
14	KNR 00-35 0209-04-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytkowych typu C 11 lub V 11 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm	63,00 szt
15	KNR 00-35 0209-07-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytkowych typu C-11 lub V 11 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm	20,00 szt
16	KNR 00-35 0209-02-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm	60,00 szt

17	KNR 00-35 0209-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwuplytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm	35,00 szt
18	KNR 00-35 0209-08-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwuplytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm	8,00 szt
19	KNR 00-35 0209-11-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwuplytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 2300-3000 mm	16,00 szt
20	KNR 00-35 0215-02-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostaticznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostaticznymi, średnica nominalna armatury 15 mm	248,00 kpl
21	KNR 00-35 0215-04-020 Montaż głowic termostaticznych, zakres nastaw 6 stC - 28 stC	248,00 szt
22	KNR 00-35 0216-01-020 Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia, średnica nominalna armatury 20 mm	34,00 szt
23	KNR 00-35 0217-07-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 50 mm	6,00 szt
24	KNR 00-35 0217-06-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 40 mm	8,00 szt
25	KNR 00-35 0217-05-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 32 mm	16,00 szt
26	KNR 00-35 0217-04-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm	26,00 szt
27	KNR 2-15W 0427-01-090 Rury stalowe przyłączone do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, pływających o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint (złączyki mosiężne)	248,00 kpl
28	KNR 2-15W 0436-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	248,00 szt
1.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA		
29	KNR 2-15W 0106-01-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	13,50 m
30	KNR 2-15W 0106-02-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	31,50 m
31	KNR 2-15W 0106-03-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	56,50 m
32	KNR 2-15W 0106-04-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	32,00 m
33	KNR 2-15W 0106-05-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	26,00 m
34	KNR 2-15W 0106-06-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	32,00 m

1.3. ROBOTY ROZBIORCOWE INSTALACJI	
35	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 65 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
36	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 80 mm, w hydroformniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych
37	KNR 2-15W 0118-01-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 15 mm
38	KNR 2-15W 0118-02-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 20 mm
39	KNR 2-15W 0118-03-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 25 mm
40	KNR 2-15W 0118-04-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 32 mm
41	KNR 2-15W 0118-05-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 40 mm
42	KNR 2-15W 0118-06-020 Dodatek za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 50 mm
43	KNR 2-15W 0128-02-040 Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
44	KNR 2-15W 0130-02-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
45	KNR 2-15W 0130-03-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
46	KNR 2-15W 0130-04-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
47	KNR 2-15W 0130-05-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
48	KNR 2-15W 0130-06-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
49	KNR 2-15W 0130-07-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 65 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych
50	KNR 2-15W 0208-02-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciśkowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
51	KNR 2-15W 0208-03-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciśkowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
52	KNR 2-15W 0211-01-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciśkowych
53	KNR 2-15W 0211-08-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych
54	KNR 2-15W 0222-02-020 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciśkowym

55	KNR 4-04 0701-04-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm	110,00 m
56	KNR 4-04 0701-05-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50 mm	89,50 m
57	KNR 4-04 0701-06-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 65-80 mm	96,50 m
58	KNR 4-04 0702-01-040	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25 mm	1 432,80 m
59	KNR 4-04 0702-02-040	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy ponad 25 do 50 mm	396,30 m
60	KNR 4-04 0703-01-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy do 80 mm	115,00 m
61	KNR 4-04 0703-02-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150 mm	80,00 m
62	KNR 4-04 0707-02-111	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej ponad 2,5 do 5,0 m ²	248,00 zespoli
63	KNR 4-01W 0109-09-060	Wywieszenie gruzu spryzynowanymego samochodami skrzyńlowymi na odległość do 1 km	5,00 m ³